

ABSTRAK

Suatu rancangan percobaan faktorial dengan analisis kovarian tidak dapat dilakukan apabila terdapat data hilang. Penelitian ini bertujuan menerapkan analisis kovarian pada percobaan faktorial rancangan acak kelompok dengan data hilang. Data yang digunakan adalah data hasil dari pengaruh tanaman (Ladino Clover) terhadap pertambahan bobot kelinci. Dengan variabel terikat (Y) adalah pertambahan bobot kelinci. Terdapat dua buah variabel bebas yaitu X1 merupakan bobot awal kelinci dan X2 merupakan bobot tanaman. Hasil penelitian menunjukkan bahwa setelah menerapkan analisis kovarian percobaan faktorial rancangan acak kelompok dengan data hilang pada pengaruh dari faktor jenis tanah (T) dan pemupukan (P) terhadap pertambahan bobot kelinci (Y) diperoleh tidak terdapat pengaruh interaksi faktor jenis tanah dan pemberian pemupukan pada pertambahan bobot kelinci, begitu juga dengan faktor pemupukan. Faktor yang mempengaruhi pertambahan bobot kelinci hanyalah faktor jenis tanah.

Kata Kunci: Analisis Kovarian, Data Hilang.